M. Ed. CHEVREUX
Correspondant du Muséum à Bône (Algérie).

AMPHIPODES RECUEILLIS PAR LA "MELITA"

SUR LES

CÔTES OCCIDENTALE ET MÉRIDIONALE DE CORSE

Extrait des Comptes rendus de
l'*Association Française pour l'Avancement des Sciences.*

CONGRÈS D'AJACCIO — 1901

PARIS
SECRÉTARIAT DE L'ASSOCIATION
(Hôtel des Sociétés savantes)
28, RUE SERPENTE

ASSOCIATION FRANÇAISE

POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES

Fusionnée avec

L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE FRANCE

(Fondée par Le Verrier en 1864)

CONGRÈS D'AJACCIO. — 1901

M. Éd. CHEVREUX

Correspondant du Muséum à Bône (Algérie).

AMPHIPODES RECUEILLIS PAR LA *MELITA* SUR LES CÔTES OCCIDENTALE ET MÉRIDIONALE DE CORSE [595.3:45.9]

— *Séance du 13 septembre* —

La liste suivante est le résultat des recherches effectuées par le yacht *Melita*, sur le littoral de la Corse, du 9 juillet au 5 août 1891, dans les parages de l'Ile-Rousse, d'Ajaccio, de Calvi, de Bonifacio et de Porto-Vecchio. Les opérations ont consisté en poses de nasses en toile métallique et en petits dragages, effectués par les embarcations du yacht, par des profondeurs ne dépassant pas 60 mètres. Les fonds très accidentés de la côte occidentale ne permettent que difficilement le traînage du chalut à étriers et l'unique tentative de cette nature, effectuée par le yacht dans le golfe d'Ajaccio, par des profondeurs très inégales, variant de 180 à 270 mètres, se termina par la mise en pièces de l'engin.

La recherche des formes littorales ayant été quelque peu négligée, je suis heureux de pouvoir ajouter à cette liste un certain nombre d'espèces de Corse, qui m'ont été aimablement envoyées par les zoologistes bien connus, MM. Eugène Simon et Adrien Dollfus.

Deux des espèces citées ci-dessous sont nouvelles pour la science ; on trouvera leur description à la fin du présent travail. Il n'est peut-être pas hors de propos de rappeler ici que deux autres Crustacés nouveaux, de même provenance, ont été déjà décrits : Un Décapode, *Eupagurus Chevreuxi* Bouvier (1), et un Isopode, *Leptochelia corsica* Dollfus (2).

(1) E.-L. Bouvier, *Sur un Pagurien nouveau* (Eupagurus Chevreuxi) *de la Méditerranée*. Bull. du Mus. d'Hist. naturelle, 1896, n° 2.

(2) Ad. Dollfus, Tanaidæ *récoltés par M. Éd. Chevreux dans l'Atlantique et dans la Méditerranée*. Mémoires de la Soc. zool. de France, vol. XI, 1898.

TALITRIDÆ (1)

1. *Talitrus locusta* (Pallas), *forma mediterranea* — Valenco (Simon) — Ajaccio, plage de Campo de Oro. P. A. T. (2).
2. *Orchestia littorea* (Mont.) — Corse (Simon). P. N (3). A. T. O.
3. *O. Montagui* (Audouin) — Ajaccio, sous les pierres. P. N (4). A. T.
4. *O. mediterranea* (Costa) — Bonifacio, sous les pierres. P. N (5). A. T. O.
5. *Hyale Prevosti* (M.-Edw.) — Corse (Simon). — Ajaccio, dans les Ulves. P. N. A.
6. *H. Stebbingi* (Chevreux) — Ile-Rousse, dans les Algues du port. P. A. O.
7. *H. camptonyx* (Heller) — Corse (Simon). P. N (6). A. T. O.
8. *Allorchestes aquilinus* (Costa) — Ajaccio, sous les pierres. P. N. A.
9. *A. plumicornis* (Heller) — Corse (Simon). P. N (7). A.

LYSIANASSIDÆ

10. *Lysianax ceratinus* Walker — Porto-Vecchio, sur *Pinna nobilis* Lin. P. N (8). A. T. O.
11. *L. longicornis* (Lucas) — Corse (Simon) — Ile-Rousse, nasse, 15 mètres et dragage, 12 mètres; Bonifacio, dragage, 10 mètres ; Calvi, dragage, 50 mètres. P. A. T.
12. *Socarnes Schmardai* (Heller) — Ile-Rousse, nasse, 12 mètres. P. N (9). A.
13. *Perrierella audouiniana* (Sp. Bate) — Ajaccio, dragage, 40 mètres. P. A. O.
14. *Hippomedon denticulatus* (Sp. Bate) — Bonifacio, dragage, 22 mètres. N. A. T. O.
15. *Orchomene Batei* (G. O. Sars) — Ajaccio, dragage, 40 mètres et 60 mètres; Calvi, dragage, 50 mètres. P. ? N (10). O.
16. *Hoplonyx exiguus* nov. sp. — Ile-Rousse, nasse, 12 mètres. P. A.

PONTOPOREIDÆ

17. *Bathyporeia pelagica* (Sp. Bate) — Ajaccio, dragage, 50 mètres et 60 mètres P. N (11). O.
18. *Urothoe elegans* Sp. Bate — Bonifacio, dragage, 10 mètres. N. O.

(1) *Talitridæ* Stebbing, *Fauna Hawaiiensis*, vol. II, Cambridge, 1900.

(2) La distribution géographique est indiquée, en abrégé, par des lettres majuscules, d'après l'ouvrage du professeur Della Valle, *Gammarini del Golfo di Napoli*, pour Naples, et d'après les résultats des recherches du yacht *Melita*, pour les autres habitats. P. signifie Provence, N. Naples, A. Algérie, T. Tunisie, O. Océan Atlantique.

(3) *O. gammarellus* Della Valle (*pars*).

(4) *O. gammarellus* Della Valle (*pars*).

(5) *O. chilensis* Della Valle.

(6) *H. pontica* Della Valle.

(7) *H. Prevosti* Della Valle (*pars*).

(8) *L. longicornis* Della Valle.

(9) *Anonyx Schmardæ* Della Valle.

(10) ? *Anonyx humilis* Della Valle.

(11) *B. pilosa* Della Valle.

PHOXOCEPHALIDÆ

19. *Metaphoxus pectinatus* (Walker) — Ile-Rousse, dragage, 12 mètres; Ajaccio, dragage 40 mètres et 50 mètres. P. A. T. O.
20. *Harpinia neglecta* (G. O. Sars) — Ajaccio, dragage, 60 mètres. P. N. A. O.
21. *H. crenulata* (Boeck) — Ajaccio, dragage, 40 mètres. P. O.

AMPELISCIDÆ

22. *Ampelisca diadema* (Costa) — Ile-Rousse, dragage, 12 mètres; Ajaccio, dragage, 50 mètres; Bonifacio, dragage, 24 mètres. P. N. A. O.

AMPHILOCHIDÆ

23. *Amphilochus brunneus* (Della Valle) — Ajaccio, dragage, 60 mètres ; Calvi dragage, 50 mètres. P. N. A.

LEUCOTHOIDÆ

24. *Leucothoe spinicarpa* (Abildg.) — Porto-Vecchio, dans les Ascidies (Dollfus). — Ajaccio, dragage, 60 mètres; Calvi, dragage, 50 mètres. P. N T. O.
25. *L. pachycera* (Della Valle) — Ile-Rousse, dragage, 12 mètres; Bonifacio, dragage, 10 mètres. P. N. A.

ŒDICERIDÆ

26. *Monoculodes carinatus* (Sp. Bate) — Bonifacio, dragage, 10 mètres et 20 mètres. P. N. O.
27. *Pontocrates arenarius* (Sp. Bate) — Ajaccio, dragage, 60 mètres P. N. A. T. O.

IPHIMEDIDÆ

28. *Guernea coalita* (Norman) — Bonifacio, dragage 10 mètres. P. N. A. T. O.

CALLIOPIDÆ

29. *Apherusa bispinosa* (Sp. Bate) — Calvi, dragage, 50 mètres. T. N (1). A. O.

ATYLIDÆ

30. *Paratylus guttatus* (Costa) — Ile-Rousse, dragage, 12 mètres. P. A. T. O.
31. *Dexamine spinosa* (Mont.) — Ajaccio, dragage, 50 mètres; Bonifacio, dragage, 10 mètres. P. A. O.
32. *D. spiniventris* (Costa) — Porto Vecchio, sur *Pinna nobilis* Lin. (Simon-Dollfus.) P. N (2). A. O.

GAMMARIDÆ

33. *Gammarus locusta* (Linné) — Porto-Vecchio, marais salants (Dollfus). T. N. A. T. O.
34. *Gammarella brevicaudata* (M.-Edw.) — Corse (Simon) — Bonifacio, dragage, 22 mètres. P. N. A. O.

(1) *Acanthozone bispinosa* Della Valle.
(2) *D. spinosa* Della Valle.

35. *Melita palmata* (Mont.) — Porto-Vecchio (Simon) — Étang de Ventilègne. P. N. A. T. O.
36. *M. gladiosa* (Sp. Bate) — Ajaccio, dragage, 40 mètres ; Bonifacio, dragage, 24 mètres. N (1). T. O.
37. *Mœra grossimana* (Mont.) — Bonifacio, dragage, 10 mètres ; Calvi, dragage, 50 mètres. P. N. O.
38. *M. truncatipes* (Spinola) — Porto-Vecchio (Simon) — Ajaccio, dragage, 50 mètres. P. N. A. T.
39. *Ceradocus fasciatus* (Costa) — Porto-Vecchio (Simon). N.
40. *Elasmopus pocillimanus* (Sp. Bate) — Corse (Simon). P. N. A. T.
41. *Cheirocratus Sundevalli* (Rathke) — Bonifacio, dragage, 10 mètres et 24 mètres. P. N. A. O.

LILLJEBORGIDÆ (2)

42. *Lilljeborgia pallida* (Sp. Bate) — Porto-Vecchio (Simon) — Ajaccio, dragage, 40 mètres. N (3). A. T.

AORIDÆ (4)

43. *Aora gracilis* (Sp. Bate) — Ile-Rousse, dragage 12 mètres ; Ajaccio, dragage, 50 mètres. P. N. A. O.
44. *Microdeutopus gryllotalpa* Costa — Porto-Vecchio, sur *Pinna nobilis* Lin. P. N. T. O.
45. *M. versiculatus* Sp. Bate — Ajaccio, dragage, 40 mètres. P. T. O.
46. *M. Stationis* Della Valle — Bonifacio, sur les Huîtres. N. A. T.
47. *Lembos Websteri* Sp. Bate — Bonifacio, sur les Huîtres. P. N (5). A. O.
48. *L. spiniventris* (Della Valle) — Porto-Vecchio, sur *Pinna nobilis* Lin. (Dollfus). N (6).
49. *Stimpsonella armata* (Chevreux) — Bonifacio, dragage, 23 mètres. P. N. O.

PHOTIDÆ

50. *Leptocheirus fasciatus* (Costa) — Ile-Rousse, dragage, 12 mètres. P. N (7). A.
51. *Gammaropsis maculata* (Johnston) — Calvi, dragage, 50 mètres. P. N (8). A. O.
52. *Microprotopus maculatus* Norman — Bonifacio, dragage, 24 mètres. P. A. O.

AMPHITHOIDÆ (9)

53. *Amphithoe Vaillanti* Lucas — Porto-Vecchio (Simon) — Ajaccio, Ile-Rousse dans les Algues. P. N (10). A. T. O.

(1) *M. obtusata* Della Valle.
(2) *Lilljeborgidæ* Stebbing, *Revision of Amphipoda (continued), Ann. and Mag. of Nat. History*, septembre 1899, p. 211.
(3) *Nicippe pallida* Della Valle.
(4) *Aoridæ* Stebbing, *loc. cit.*, p. 211.
(5) *Autonoe longipes* Della Valle.
(6) *Autonoe spiniventris* Della Valle.
(7) *L. pilosus* Della Valle.
(8) *Protomedeia maculata* Della Valle.
(9) *Amphitoidæ* Stebbing, *loc. cit.*, p. 211.
(10) *A. rubricata* Della Valle.

54. *Pleonexes gammaroides* Sp. Bate — Ile-Rousse, dans les Algues. P. A. T. O.
55. *P. ferox* nov. sp. — Ajaccio, dans les Algues. P. O.

COROPHIDÆ

56. *Siphonoecetes Della Vallei* Stebbing — Bonifacio, dragage, 22 mètres. P. N (1). A.
57. *Corophium bicaudatum* (Lin.) — Porto-Vecchio, marais salants (Dollfus). P. A. O.
58. *C. runcicorne* Della Valle — Bonifacio, dragage, 10 mètres et 23 mètres. N. A. O.

CHELURIDÆ

59. *Chelura terebrans* Philippi — Ajaccio, dragage, 60 mètres (2). P. N. O.

CAPRELLIDÆ

60. *Phtisica marina* Slabber — Ile-Rousse, dragage, 12 mètres. P. N (3). A. O.
61. *Caprella acanthifera* Leach — Ile-Rousse, nasse, 12 mètres ; Bonifacio, dragage, 23 mètres. P. N. A. T. O.
62. *Pseudolirius Kröyeri* (Haller) — Bonifacio, dragage, 10 mètres et 24 mètres. P. N.

Quatorze de ces espèces n'ont pas été trouvées à Naples par le professeur Della Valle. Ce sont :

Talitrus locusta (Pallas).
Hyale Stebbingi Chevreux.
Lysianax longicornis (Lucas).
Perrierella audouiniana (Sp. Bate).
Hoplonyx exiguus nov. sp.
Metaphoxus pectinatus (Walker).
Harpinia crenulata Boeck.
Paralylus guttatus (Costa).
Dexamine spinosa (Mont.)
Microdeutopus versiculatus Sp. Bate.
Microprotopus maculatus Norman.
Pleonexes gammaroides Sp. Bate.
Pleonexes ferox nov. sp.
Corophium bicaudatum (Linné).

HOPLONYX EXIGUUS nov. sp.

(*Pl. V, fig. 1a-1k.*)

Femelle. — Corps assez fortement comprimé, lisse et arrondi, long de 4 millimètres, dans la position où il est figuré (*fig. 1a*). Tête plus longue que le premier segment du mésosome, lobes latéraux très prolongés, largement arrondis à l'extrémité. Plaques coxales des quatre premières paires beaucoup plus hautes que les segments correspondants du mésosome, celles des troisième et quatrième paires atteignant le double de la hauteur des segments. Plaques coxales de la cinquième paire un peu plus larges que hautes. Plaques épimérales du troisième segment du métasome (*fig. 1b*) prolongées en arrière et terminées par un angle modérément aigu. Troisième segment de l'urosome ne présentant pas de dépression dorsale.

(1) *S. typicus* Della Valle.
(2) Un exemplaire, sorti probablement d'un morceau de bois ramené par la drague.
(3) Pour les *Caprellidæ*, l'habitat de Naples est indiqué d'après les travaux du professeur Paul Mayer.

Yeux très grands, légèrement réniformes, plus de deux fois aussi hauts que larges. Antennes supérieures aussi longues que l'ensemble de la tête et des deux premiers segments du mésosome. Premier article du pédoncule très volumineux. Flagellum principal beaucoup plus long que le pédoncule et comprenant dix articles ; flagellum accessoire composé de quatre articles. Antennes inférieures un peu plus longues que les antennes supérieures et possédant onze articles au flagellum.

Pièces buccales différant peu de celles du type du genre, *Hoplonyx cicada* (Fabr). Bord tranchant des mandibules *(fig. 1c)* convexe, portant une petite dent à chaque extrémité. Processus molaire obliquement tronqué. Lobe externe des mâchoires de la première paire *(fig. 1d)* portant quelques épines simples au bord interne et terminé par de fortes épines barbelées ; lobe interne bien développé, terminé par deux soies ciliées ; palpe dilaté à son extrémité, qui est finement denticulé. Mâchoires de la deuxième paire semblables à celles du type du genre, le lobe enterne étant beaucoup plus court que le lobe externe. Palpe des maxillipèdes *(fig 1e)* remarquablement faible et grêle.

Gnathopodes antérieurs *(fig. 1f)* présentant bien les caractères du genre *Hoplonyx*. Article basal dilaté dans sa partie médiane. Article ischial très allongé. Propode aussi long que le carpe ; bord palmaire finement denticulé, se confondant avec le bord postérieur. Dactyle assez robuste, recourbé, portant une forte dent au bord interne et deux longues soies fixées, l'une au bord externe, près de sa base, l'autre au voisinage de l'origine de la dent du bord interne. Propode des gnathopodes postérieurs un peu prolongé inférieurement *(fig. 1g)*. Dactyle portant, comme celui des gnathopodes antérieurs, une petite dent au bord interne. Pattes des trois dernières paires assez courtes, croissant progressivement en longueur, de la cinquième à la septième paire ; article basal largement ovale ; article méral assez fortement dilaté en arrière ; propode beaucoup plus long que le carpe.

Branche interne des uropodes de la dernière paire *(fig. 1h)* complètement glabre, beaucoup plus courte que la branche externe, qui porte deux petites épines au bord externe. Telson *(fig. 1i)* ovale allongé, fendu sur les trois quarts de sa longueur, chacun de ses lobes portant deux petites épines au bord externe et une épine à l'extrémité.

Mâle. — Antennes inférieures *(fig. 1j)* beaucoup plus longues que celles de la femelle et portant vingt-deux articles au flagellum. Bord postérieur du flagellum des antennes supérieures et bord inférieur du flagellum des antennes inférieures garnis de calcéoles. Branches des uropodes de la dernière paire (*fig. 1k*) portant chacune deux longues soies.

Cette espèce présente les principaux caractères du genre *Hoplonyx*, mais en diffère par quelques points de détail : Forme des yeux, dents du bord tranchant des mandibules, prolongement du propode des gnathopodes postérieurs, branches des uropodes de la dernière paire non denticulées. Comme l'*Orchomenella nana* (Kröy.) de l'Océan, elle se prend communément dans les nasses placées sur fond de roches, par de petites profondeurs. C'est par ce procédé que la *Melita* en a capturé de nombreux exemplaires à l'Ile-Rousse, et, plus récemment, aux Salins d'Hyères, au cap d'Antibes et au cap Tédlès (Algérie).

Pleonexes ferox nov. sp.

(Pl. V, fig. 2a-2i.)

Mâle. — Corps obèse, peu comprimé, arrondi, ponctué de petites taches en forme d'étoiles, mesurant à peu près 5 millimètres de longueur, dans la position où il est figuré *(fig. 2a)*. Tête plus longue que le premier segment du mésosome, lobes latéraux peu saillants, angles inférieurs prolongés en avant, aigus. Plaques coxales des cinq premières paires à peu près aussi hautes que les segments correspondants du mésosome. Plaques épimérales des deux derniers segments du métasome prolongées et largement arrondies en arrière.

Yeux petits, ovales. Antennes supérieures atteignant à peu près la longueur de l'ensemble de la tête et des six premiers segments du mésosome. Premier article du pédoncule très volumineux, aussi long que le second article, troisième article atteignant un peu plus du tiers de la longueur du second. Flagellum beaucoup plus long que le pédoncule et comprenant vingt-cinq articles. Antennes inférieures plus longues que les antennes supérieures, extrêmement robustes. Cinquième article du pédoncule un peu plus long que le quatrième. Flagellum plus long que le dernier article du pédoncule et comprenant quatorze articles assez fortement ciliés.

Gnathopodes antérieurs *(fig. 2b)* assez volumineux. Bord postérieur de l'article basal fortement convexe ; carpe triangulaire ; propode ovale allongé ; dactyle beaucoup plus long que le bord palmaire. Gnathopodes postérieurs *(fig. 2c)* extrêmement robustes. Propode très volumineux, quadrangulaire, beaucoup plus large à l'extrémité qu'à la base ; bord palmaire présentant une profonde échancrure, suivie d'une grosse dent obtuse, échancrée en son milieu et finement crénelée sur sa partie antérieure. Dactyle extrêmement robuste, beaucoup plus long que le bord palmaire, très large à la base, brusquement terminé en pointe, crénelé dans la partie médiane de son bord interne.

Pattes de la cinquième paire *(fig. 2d)* plus courtes que les gnathopodes postérieurs. Article basal largement ovale. Propode presque aussi long que l'ensemble des deux articles précédents, dilaté vers son extrémité ; bord antérieur portant cinq épines droites et une grosse épine recourbée, qui se croise avec l'épine précédente. Pattes des deux dernières paires manquant chez l'exemplaire dessiné (chez d'autres exemplaires, elles sont de même forme que les pattes de la cinquième paire et n'en diffèrent que par leur taille beaucoup plus grande).

Uropodes de la première paire *(fig. 2e)* très robustes. Pédoncule garni d'une rangée de longues soies spiniformes ; branches beaucoup plus courtes que le pédoncule. Uropodes de la dernière paire *(fig. 2f)* dépassant de beaucoup le niveau de l'extrémité des uropodes précédents. Pédoncule très volumineux, aussi large que long ; branche externe armée de deux épines recourbées ; branche interne portant quelques soies à son extrémité. Telson, vu en dessus *(fig. 2g)*, plus large que long, régulièrement arrondi, portant deux paires de soies spiniformes et une paire de petits crochets, situés au voisinage de son extrémité.

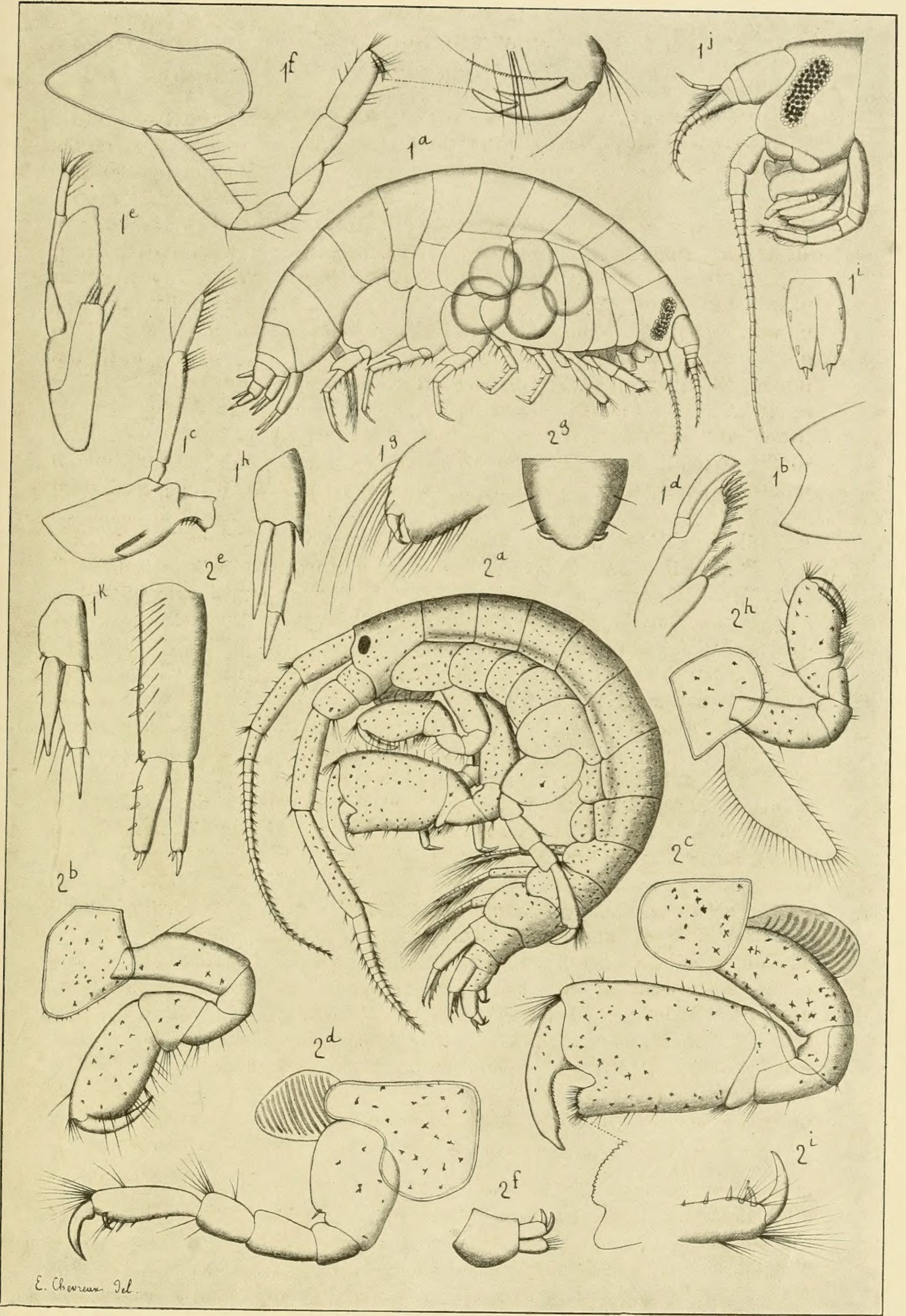
Femelle. — Antennes inférieures beaucoup plus grêles que celles du mâle. Gnathopodes postérieurs *(fig. 2h)* à peine plus robustes que les gnathopodes antérieurs. Carpe prolongé en un lobe étroit, arrondi à l'extrémité ; propode quadrangulaire ; dactyle plus long que le bord palmaire du propode. Propode des pattes des trois dernières paires possédant, comme chez le mâle, une forte épine recourbée, située au voisinage de l'articulation du dactyle *(fig. 2i)*.

Cette espèce semble très rare dans les stations où j'ai eu occasion de la recueillir. Je n'en ai trouvé que deux exemplaires, un mâle et une femelle, à Ajaccio, trois exemplaires au cap d'Antibes et cinq exemplaires dans la baie Confitale (Ile Canarie) ; ils habitaient tous les Algues du littoral. Chez les exemplaires d'Antibes, le corps était vert jaunâtre ponctué de noir, les yeux rouges. La forme du propode des gnathopodes postérieurs du mâle semble quelque peu variable. Chez un exemplaire d'Antibes, de la taille de celui qui vient d'être décrit, ce propode est beaucoup plus allongé. Les antennes inférieures sont, il est vrai, plus grêles, ce qui semblerait indiquer un état moins adulte de l'animal.

LÉGENDE DE LA PLANCHE V

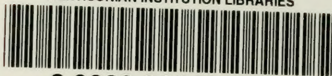
Fig. 1*a*,	*Hoplonyx exiguus* nov. sp.,	femelle,	vue du côté droit.
1*b*	—	—	plaque épimérale du troisième segment du métasome.
1*c*	—	—	mandibule gauche.
1*d*	—	—	mâchoire de la première paire.
1*e*	—	—	maxillipède.
1*f*	—	—	gnathopode antérieur.
1*g*	—	—	extrémité d'un gnathopode postérieur.
1*h*	—	—	uropode de la dernière paire.
1*i*	—	—	telson.
1*j*	—	mâle,	tête et antennes.
1*k*	—	—	uropode de la dernière paire.
2*a*,	*Pleonexes ferox* nov. sp.,	mâle,	vu du côté gauche.
2*b*	—	—	gnathopode antérieur.
2*c*	—	—	gnathopode postérieur.
2*d*	—	—	patte de la cinquième paire.
2*e*	—	—	uropode de la première paire.
2*f*	—	—	uropode de la dernière paire.
2*g*	—	—	telson.
2*h*	—	femelle,	gnathopode postérieur.
2*i*	—	—	extrémité d'une patte de la dernière paire.

IMPRIMERIE CHAIX, RUE BERGÈRE, 20, PARIS. — 9688-5-02.



Paris. — Imp. des Beaux-Arts.

E. CHEVREUX — AMPHIPODES DE CORSE


SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01348 3896